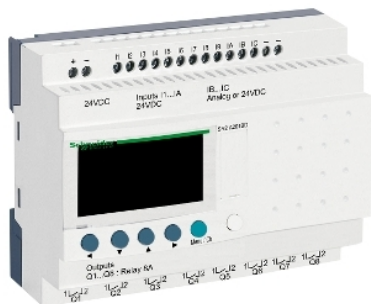




Fő jellemzők

Termékválaszték	Zelio Relay
Termék vagy alkatrész típusa	Járulékos szoftver

Kiegészítő jellemzők

Helyi megjelenítő	Van
Vezérlő sémavonalak száma	0...240 mellett lépcsőzetes programozás
Ciklusidő	6...90 ms
Tartalék idő	10 év -25 °C
Óraingadozás	12 perc/év -0...55 °C 6 s/hónap -25 °C
Ellenőrzések	Program memória minden egyes indításnál
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC
Betáplálási feszültség korlátok	19,2...30 V
Maximum supply current	100 mA (alállomás nélkül)
Teljesítményvesztesség W-ben	6 W alállomás nélkül
Fordított polaritás védelem	Van
Diszkrét bemeneti szám	12 megfelel IEC 61131-2 2. Típus
Digitális bemenet típusa	Ellenálló
Diszkrét bemeneti feszültség	24 V DC
Diszkrét bemeneti áram	4 mA
Számolási frekvencia	1 kHz esetén hagyományos bemenetek és kimenetek
Feszültségállapot 1 garantálva	>= 15 V esetén IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva >= 15 V esetén IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva
Feszültségállapot 0 garantálva	<= 5 V esetén IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva <= 5 V esetén IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva
Áramerősség garantált 1 állapot	>= 1.2 mA (IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva) >= 2.2 mA (IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva)
Áramerősség garantált 0 állapot	<= 0.5 mA (IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva)
Bemeneti kompatibilitás	3-vezetékes közelítőérzékelők PNP esetén hagyományos bemenetek és kimenetek
Analóg bemenetek száma	2
Analóg bemeneti típus	Közös módú
Analóg bemeneti tartomány	0...24 V 0...10 V
Maximális megengedhető feszültség	30 V esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Analóg bemenet felbontása	8 bit

LSB érték	39 mV esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Átalakítási idő	Gyors jelfogó ciklusideje esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Átalakítási hiba	+/- 5 % -25 °C esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör +/- 6,2% -55 °C esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Ismétlési pontosság	+/- 2 % -55 °C esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Üzemi távolság	10 m puffer üzemmód esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Bemeneti impedancia	12 kOhm esetén IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva 12 kOhm esetén IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva 7.4 kOhm esetén IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva
Kimenetek száma	8 relé
Kimeneti feszültség korlátok	24...28.8 V beállítható AC (relé kimenetek és táp) 5...6,5 V DC (relé kimenetek és táp)
Érintkezők típusa és összetétele	NO esetén relé kimenetek és táp
Kimeneti termikus áram	8 A mind a 8 kimenetre esetén relé kimenetek és táp
Elektromos élettartam	AC-12: 500000 ciklus -230 V, 1,5 A esetén relé kimenetek és táp megfelel IEC 60947-5-1/1991 AC-15: B300: 500000 ciklus -230 V, 0,9 A esetén relé kimenetek és táp megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-12: 500000 ciklus -24 Veff, 1,5 A esetén relé kimenetek és táp megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-14: 500000 ciklus -24 Veff, 0,6 A esetén relé kimenetek és táp megfelel IEC 60947-5-1/1991
Kapcsolási kapacitás mA-ban	>= 10 mA -12 V (relé kimenetek és táp)
Üzemelési ráta Hz-ben	0,1 Hz (In esetén) esetén relé kimenetek és táp 10 Hz (nincs terhelés) esetén relé kimenetek és táp
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus esetén relé kimenetek és táp
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	4 kV megfelel EN/IEC 60947-1 + A11
Óra	Nincs
Válaszidő	10 ms (a bemeneten 0 állapotból 1 állapotba) esetén relé kimenetek és táp 5 ms (bemeneten 1 állapotból 0 állapotba) esetén relé kimenetek és táp
Csatlakozás típusa	Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm ² (AWG 25...AWG 15) szilárd Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm ² (AWG 25...AWG 15) tömör Csavaros bekötések, 1 x 0,25...2 x 1 mm ² (AWG 24...AWG 16) rugalmas kábelvég Csavaros bekötések, 2 x 0,2...2 x 1 mm ² (AWG 24...AWG 17) tömör Csavaros bekötések, 2 x 0,25 ... 2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 20) rugalmas kábelvég
Meghúzási nyomaték	0,5 N.m
Túlfeszültségi kategória	III megfelel IEC 60664-1
Nettó súly	0,38 kg

Környezet

Mikromegszakításokkal szembeni immunitás	1 ms
Terméktanúsítványok	GOST[RETURN]CSA-Ex[RETURN]GOST[RETURN]UL-Aex[RETURN]C-Tick.1
Szabványok	IEC 61000-4-5 3. szint IEC 61000-4-8 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 3. szint IEC 61000-4-3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-4 4-es szint
IP védettségi szint	IP20 megfelel MSZ EN 60529 (sorkapocs) IP40 megfelel MSZ EN 60529 (homloklap)
Környezeti jellemző	EMC direktíva megfelel IEC 61000-6-4 EMC direktíva megfelel IEC 61000-6-3 EMC direktíva megfelel IEC 61000-6-4 EMC direktíva megfelel IEC 61131-2 zone B Alacsony feszültség direktíva megfelel IEC 61131-2 : 2003
Sugárzott/vezetett zavar	B osztály megfelel EN 55022-11
Szennyezettségi fok	2 megfelel IEC 61131-2 : 2003
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-20...40 °C KI állapotban megfelel IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °C megfelel IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Működési magasság	2000 m

Maximum altitude transport	3048 m
Relatív páratartalom	95 % üzem során kondenzáció nélkül

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,500 cm
1. csomag szélessége	10,000 cm
1. csomag hossza	13,300 cm
1. csomag súlya	356,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	20
2. csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	7,620 kg

Kínálat fenntarthatósága

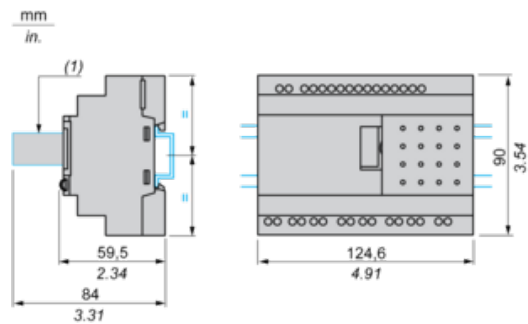
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

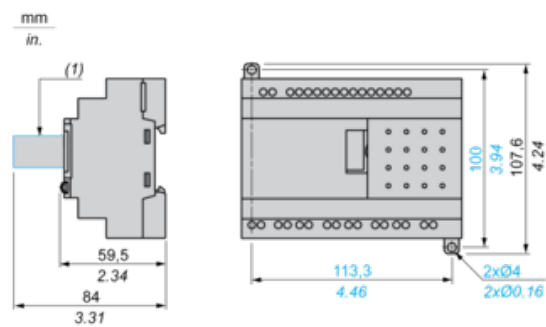
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



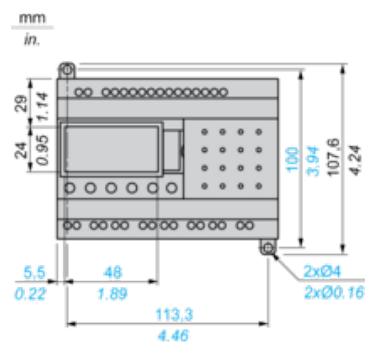
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



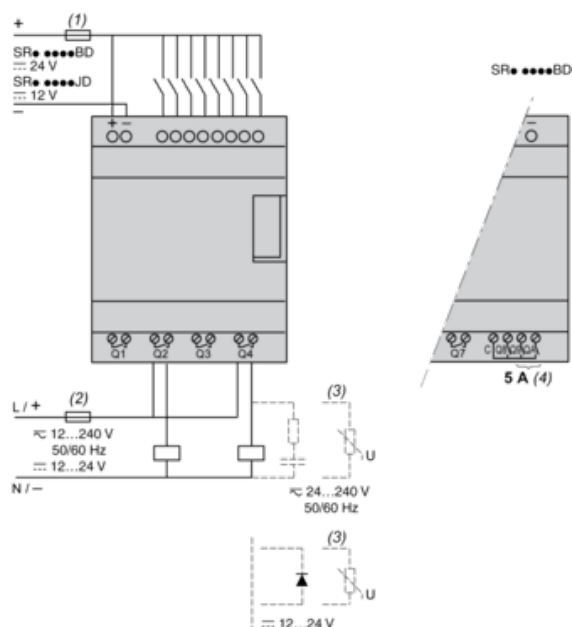
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Position of Display



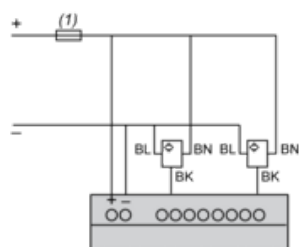
Compact and Modular Smart Relays

Connection of Smart Relays on DC Supply



- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
- (2) Fuse or circuit-breaker.
- (3) Inductive load.
- (4) Q9 and QA: 5 A (max. current in terminal C: 10 A).

Discrete Input Used for 3-Wire Sensors



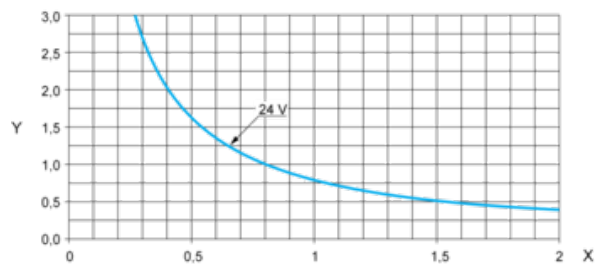
- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.

Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)

DC-12 (1)

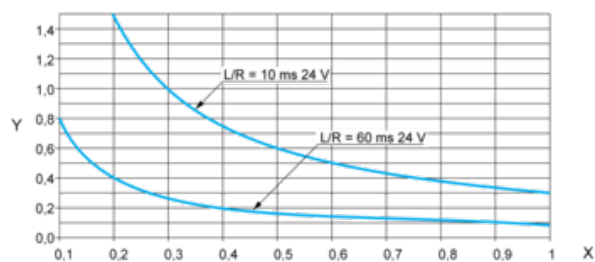


X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) DC-12: control of resistive loads and of solid state loads isolated by opto-coupler, $L/R \leq 1$ ms.

DC-13 (1)



X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) DC-13: switching electromagnets, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : rated operational voltage, I_e : rated operational current (with a protection diode on the load, DC-12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles).